

BETKOTE tipo 3
Código: V7913

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: **BETKOTE tipo 3**
Código: V7913
- 1.2 Utilizações previstas: Produto químico.
- 1.3 Empresa: **SOCIEDADE PORTUENSE DE DROGAS, S.A.**
Rua da Cavada, nº 550 - S.Cosme - 4424-909 Gondomar
Telefone: 22 4660600 - Fax: 22 4660698 - s.p.d@mail.telepac.pt
- 1.4 Telefone de emergência: +351 808250143 (24 h.) (Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE:
Este produto não está considerado perigoso, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)
- 2.2 Efeitos adversos:
A temperatura ambiente não apresenta risco para a saúde. A manipulação do produto efectua-se normalmente acima do ponto de fusão. Perigo de queimaduras no manuseamento do produto quente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:
Solução de asfalto (petróleo) em meio aquoso.
- 3.2 Componentes:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:
Nenhuma
- Pré-registo REACH: Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela 'Agência europeia dos produtos químicos' (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.
Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

- 4.1 Por inalação:
Se se produz inalação de neblanas ou vapores, trasladar o afectado a uma zona bem ventilada. Se existe dificuldade para respirar, aplicar oxigénio. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Se desaparecem os batimentos, aplicar compressão cardíaca externa. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
- 4.2 Por contacto com a pele:
En caso de queimadura, proceder a um arrefecimento rápido das partes queimadas utilizando água fria. Depois do arrefecimento deve tentar-se desprender o produto aderido à pele posto que actua como uma protecção estéril sobre a zona queimada. Geralmente desprende-se só depois de uns dias. Aplicar uma pomada de lanolina.
- 4.3 Por contacto com os olhos:
Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as palpebras afastadas. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
- 4.4 Por ingestão:
Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vómito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.



BETKOTE tipo 3
Código: V7913

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Evitar o contacto directo com o produto. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Se se trata de produto fundido, impedir sua extinção com terra ou areia e esperar até que solidifique. Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



BETKOTE tipo 3
Código: V7913

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** Não aplicável.
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
- **Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:** Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- **Classe do armazém** : Conforme as disposições vigentes.
- **Tempo máximo do armazenagem** : 6. meses
- **Intervalo das temperaturas** : min: 5. °C, max: 40. °C

- **Matérias incompatíveis:** Conservar longe de agentes oxidantes.
- **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
- **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.164/2001~DL.254/2007) (Seveso III):**
Não aplicável.

7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



BETKOTE tipo 3
Código: V7913

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE~2006/15/CE (DL.290/2001~DL.305/2007)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV) AGCIH-2008:

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- Protecção do sistema respiratório:

- Máscara:

Usar protecção respiratória se há perigo de expor-se a altas concentrações de emanações.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança apropriados.

- Viseira de segurança:

Recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do liquido.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Luvas:

Luvas resistentes ao calor (EN407).

- Botas:

Não.

- Avental:

Não.

- Fato macaco:

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.



BETKOTE tipo 3
Código: V7913

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Pasta.
- Cor	:	Preto.
- Odor	:	Inodoro.
- Ponto de inflamação	:	Não inflamável
- Pressão do vapor	:	17.5 mmHg a 20°C
- Pressão do vapor	:	12.3 kPa a 50°C
- Densidade relativa	:	1.061 g/cc a 20°C
- Não voláteis	:	70. % Peso

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Evitar a armazenagem prolongado a temperaturas elevadas. Em caso de aquecimento pode libertar-se sulfureto de hidrogénio.
- **Luz:** Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicológicos:

- A exposição ao vapor a elevadas concentrações, pode causar irritação dos olhos. Concentrações elevadas de vapor causam uma irritação nas vias respiratórias, que se apresenta com mal-estar nasal e secreção, dor torácico e tosse.

11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

Não disponível

BETKOTE tipo 3
Código: V7913

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade:

de componentes individuais :
Não disponível

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.

- **Derrames na água:** Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Emissões na atmosfera:** Não aplicável.

12.3 Persistência e degradabilidade:

- **Biodegradabilidade:**

Não é facilmente biodegradável.

- **Fotodegradabilidade:**

Não aplicável.

12.4 Potencial de bioacumulação:

É improvável que se bioacumule.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE~2004/12/CE (DL.366-A/97~92/2006, Portaria 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

BETKOTE tipo 3
Código: V7913

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Transporte rodoviário (ADR 2009):	:	Isento
Transporte ferroviário (RID 2009):	:	Isento
14.2 Transporte via marítima (IMDG 34-08):	:	Isento
14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2009):	:	Isento

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE:



Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

- Frases R: **Nenhuma.**
- Frases S:
S2 Manter fora do alcance das crianças.
- Componentes perigosos: Nenhum.

15.2 Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:
Não aplicável

15.4 Outras legislações:
Não disponível



BETKOTE tipo 3
Código: V7913

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

Histórico:

Versão: Provisório

Data da impressão:

03/02/2011

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.